

Kostenannahme
Reko Straßenentwässerung Kiga Borkheide

Datum: 05.03.2018/
aktualisiert 29.01.2019

Bauvorhaben: **Straßenreparaturen in Borkheide 2019**
Bauteil: **Rekonstruktion Straßenentwässerung Kindergarten Borkheide**
Auftraggeber: **Amt Brück für Gemeinde Borkheide**
Vorhaben-Nr.: **2018/06**

Kostenannahme für Realisierung in 2019

1. Bauhauptleistungen (Vorschlag)

Art: Erweiterung und Rekonstruktion bestehender Entwässerungseinrichtungen mittels Rohrigole, Kontrollschacht, Überarbeitung Bankette, RW-Mulden. Realisierung auf beiden Straßenseiten der Beelitzer Str.

OZ	Typ	Beschreibung	Menge	ME	EP	GP
Rekonstruktion Straßenentwässerung Kiga Borkheide						<u>13.775,15 €</u>
01	1	<u>Baustelleneinrichtung</u>				<u>3.821,00 €</u>
01.01	2	<u>Allgemeines</u>				<u>2.800,00 €</u>
01.01.0010		Baustelle einrichten	1,00	St	2.400,00 €	2.400,00 €
01.01.0020		Baustelle räumen	1,00	St	175,00 €	175,00 €
01.01.0030		Bauzaun auf- u. abbauen	25,00	m	9,00 €	225,00 €
01.02	2	<u>Verkehrssicherung</u>				<u>940,00 €</u>
01.02.0010		Sperrantrag stellen	1,00	St	400,00 €	400,00 €
01.02.0020		Zulage Sperrantrag - Verkehrszeichenplan erstellen	1,00	St	90,00 €	90,00 €
01.02.0030		Verkehrssicherung durchführen	1,00	St	450,00 €	450,00 €
01.03	2	<u>Stundenlohnarbeiten</u>				<u>81,00 €</u>
01.03.0010		Stundenlohnarbeiten für Polier	1,00	Std	42,50 €	42,50 €
01.03.0020		Stundenlohnarbeiten für Facharbeiter	1,00	Std	38,50 €	38,50 €
02	1	<u>Landschaftsbauarbeiten</u>				<u>1.790,25 €</u>
02.01	2	<u>Oberbodenarbeiten</u>				<u>1.790,25 €</u>
02.01.0010		Bankette, Rasenflächen 15-18 cm stark abschälen	18,00	m³	28,00 €	504,00 €
02.01.0020		Rohplanum herstellen	100,00	m²	1,55 €	155,00 €
02.01.0030		Schotterrasen lief., herst.	25,00	m²	14,50 €	362,50 €
02.01.0040		Oberboden lief., herst. 15 cm stark	22,50	m³	22,50 €	506,25 €
02.01.0050		Rasenansaat lief., herst.	150,00	m²	1,75 €	262,50 €
03	1	<u>Entwässerungsarbeiten</u>				<u>7.155,90 €</u>
03.01	2	<u>Regenentwässerung</u>				<u>7.155,90 €</u>
03.01.0010		Suche, Ortung Kabeltrassen d. Medienträger	6,00	St	21,00 €	126,00 €
03.01.0020		Versickerungsmulde im Fahbahnseitenraum inkl. Rasen herst.	30,00	m2	17,00 €	510,00 €
03.01.0030		Aufstauschwelle in Versickerungsmulde lief., herst.	2,00	St	105,00 €	210,00 €
03.01.0040		Absteckung Rigole, Neubauschächte	1,00	St	65,00 €	65,00 €
03.01.0050		Leitungsgraben Anschlussleitung DA 160 herst., verfüllen	10,00	m	28,00 €	280,00 €
03.01.0060		Leitungsgraben Rohrigole herst., verfüllen	17,00	m	42,00 €	714,00 €
03.01.0070		Planum Anschlussleitung	10,00	m	1,20 €	12,00 €
03.01.0080		Planum Rohrigole	17,00	m	1,70 €	28,90 €
03.01.0090		Inspektionsschacht DN 500 lief., herst.	2,00	St	610,00 €	1.220,00 €
03.01.0100		Abdeckung Inspektionsschacht Blk. D 400 lief., herst.	2,00	St	340,00 €	680,00 €
03.01.0110		Vorh. Anschlussleitung DA 160 trennen	2,00	St	22,00 €	44,00 €
03.01.0120		Anschlussleitung DA 160 lief., herst.	10,00	m	39,00 €	390,00 €
03.01.0130		Rohrigole DA 350 inkl. Kiesummantelung, Vlies lief., herst.	15,00	m	92,00 €	1.380,00 €
03.01.0140		Betonschacht DN 1000 anbohren inkl. Anbohrstutzen	1,00	St	320,00 €	320,00 €
03.01.0150		Schachtanschlüsse herst.	3,00	St	105,00 €	315,00 €
03.01.0160		Sickerschacht säubern	2,00	St	75,00 €	150,00 €
03.01.0170		Straßenablauf säubern	1,00	St	55,00 €	55,00 €
03.01.0180		Kanäle spülen vor Kamerabefahrung	40,00	m	5,20 €	208,00 €
03.01.0190		Kamerabefahrung in Alt- u. Neubaukanälen durchführen	40,00	m	11,20 €	448,00 €

Kostenannahme
Reko Straßenentwässerung Kiga Borkheide

Datum: 05.03.2018/
aktualisiert 29.01.2019

Bauvorhaben: **Straßenreparaturen in Borkheide 2019**
Bauteil: **Rekonstruktion Straßenentwässerung Kindergarten Borkheide**
Auftraggeber: **Amt Brück für Gemeinde Borkheide**
Vorhaben-Nr.: **2018/06**

Fortsetzung Kostenannahme

OZ	Typ	Beschreibung	Menge	ME	EP	GP
Rekonstruktion Straßenentwässerung Kiga Borkheide						
04	1	<u>Straßenbauarbeiten</u>				1.008,00 €
04.01	2	Tragschichten/Pflasterarbeiten				1.008,00 €
04.01.0010		Kontrollschacht m. zweizeiliger LP-Reihe KP lief., einpfl.	4,00	St	170,00 €	680,00 €
04.01.0020		Straßenablauf mit KP lief., einpfl. Inkl. Unterbau, Erdarbeiten	1,50	m²	102,00 €	153,00 €
04.01.0030		Betonbord T8 lief., herstellen	5,00	m	35,00 €	175,00 €
Summe Bauhauptleistungen netto:						13.775,15 €
zzgl. 19 % MwSt.:						2.617,28 €
Summe Bauhauptleistungen brutto:						16.392,43 €
Summe Bauhauptleistungen brutto gerundet:						16.390,00 €

2. Baunebenleistungen (Vorschlag)

OZ	Typ	Beschreibung	Menge	ME	EP	GP
Rekonstruktion Straßenentwässerung Kiga Borkheide						
						4.216,00 €
05	1	<u>Baunebenleistungen</u>				4.216,00 €
05.01	2	Ing.-Leistungen nach Stundenverrechnungssätzen, da				4.216,00 €
		Unterschreitung der Honorarsätze nach HAOI § 44, Abs. 1				
05.01.0010		Örtliche Geländeaufnahme	4,00	Std.	62,00 €	248,00 €
05.01.0020		Abfrage der Medienträger zum Leitungsbestand	3,00	Std.	62,00 €	186,00 €
05.01.0030		Erarbeitung Kostenschätzung als Planansatz 2019	3,00	Std.	62,00 €	186,00 €
05.01.0040		Beantragung wasserrechtliche Erlaubnis bei der UWB	7,00	Std.	62,00 €	434,00 €
05.01.0050		Leistungsverzeichnis erstellen, versenden	15,00	Std.	62,00 €	930,00 €
05.01.0060		Erarbeitung Kostenberechnung für AG auf Basis LV	3,00	Std.	62,00 €	186,00 €
05.01.0070		Zuarbeit zur Vergabe, Auswertung Angebote	6,00	Std.	62,00 €	372,00 €
05.01.0080		Zusammenstellung Planungsdocumentation	10,00	Std.	62,00 €	620,00 €
05.01.0090		Örtliche Bauüberwachung	10,00	Std.	62,00 €	620,00 €
05.01.0100		Abnahme, Abrechnung, Rechnungsprüfung	7,00	Std.	62,00 €	434,00 €
Summe:						4.216,00 €
zzgl. 6,5 % Nebenkosten						252,96 €
Summe Baunebenleistungen netto:						4.468,96 €
zzgl. 19 % MwSt.:						801,04 €
Summe Baunebenleistungen brutto:						5.270,00 €
Summe Baunebenleistungen brutto gerundet:						5.270,00 €

Kostenannahme gesamt:

1.	Bauhauptleistungen brutto:	16.390,00 €
2.	Baunebenleistungen brutto:	5.270,00 €
Gesamtwertumfang 'RW Kiga Borkheide' brutto:		21.660,00 €

aufgestellt: Treuenbrietzen: 29. Januar 2019
Dipl.-Ing. Klaus-D. Nitzsche / IB Nitzsche Tiefbauplanung